

17-11
Polska Akademia Nauk. Instytut
Podstawowych Problemów Techniki.

PROCEEDINGS OF VIBRATION PROBLEMS

VOL. X

AUTHOR INDEX

WARSAW 1969

- NGUYEN VAN DAO, Nonlinear connected oscillations of rigid bodies 303
 Nieliniowe sprężyste drgania ciał stałych
 Нелинейные связанные колебания твердых тел
- A. DURACZ, Drift-dependent generation time of a phonon domain in piezo-semiconductors 87
 Czas generacji domeny fonowej w piezo-półprzewodnikach zależny od dryfu
 Время генерации фоновой домены в пьезо-полупроводниках, зависящее от дрейфа
- A. DURACZ and A. LATUSZEK, Piezo-semiconductor (CdS) amplifier of continuous action for a surface wave with net gain 32 dB/cm 299
 Piezopółprzewodnikowy (CdS) wzmacniacz ciągłego działania na fali powierzchniowej o czystym wzmocnieniu 32 dB/cm
 Пьезополупроводниковый (CdS) усилитель непрерывного действия на поверхностной волне с чистым усилением 32 dB/cm
- Z. DŻYGADŁO, Asymptotic theory of the pressure on a cylindrical shell performing unsteady oscillation in external or internal supersonic flow 41
 Asymptotyczna teoria ciśnienia działającego na cylindryczną powłokę drgającą niestacjonarnie w zewnętrznym lub wewnętrznym przepływie naddźwiękowym
 Асимптотическая теория давления действующего на цилиндрическую оболочку нестационарно колеблющуюся во внешнем или во внутреннем сверхзвуковом потоке
- Z. DŻYGADŁO, Forced parametrically-excited vibration of a plane of finite length in plane supersonic flow. Part I. Theory 231
 Wymuszone parametrycznie pobudzone drgania płyty o skończonej długości w płaskim odpływie naddźwiękowym. Cz. I. Teoria
 Параметрически возбуждаемые колебания пластинки конечной длины в плоском сверхзвуковом потоке. Ч. I. Теория
- Z. DŻYGADŁO, Forced parametrically-excited vibration of a plate of finite length in plane supersonic flow. Part II. Numerical analysis 407
 Wymuszone parametrycznie pobudzone drgania płyty o skończonej długości w płaskim odpływie naddźwiękowym. Cz. II. Numeryczna analiza
 Параметрически возбуждаемые вынужденные колебания пластинки конечной длины в плоском сверхзвуковом потоке. Ч. 2. Численный анализ
- L. FILIPCZYŃSKI and G. ŁYPAWICZ, Dependence between the Q -value of piezoelectric transducers loaded acoustically and the electromechanical coupling coefficient k 213
 Zależność między dobrocią Q przetworników piezoelektrycznych obciążonych akustycznie a współczynnikiem k sprzężenia elektromechanicznego
 Зависимость между добротностью Q пьезо-электрических преобразователей нагруженных акустически и коэффициентом k электромеханического сопряжения
- S. KALISKI, Amplification of elastic surface multi-waves on acoustic and optical branches by means of the drift effect 357
 Wzmocnienie sprężystych multifal powierzchniowych na gałęziach akustycznych i optycznych za pomocą efektu dryfu
 Усиление упругих поверхностных мультиволн на акустических и оптических ветвях с помощью эффекта дрейфа

- S. KALISKI, Amplification of a plastic unloading wave front by means of the drift effect 21
 Wzmocnienie frontu plastycznej fali odciążenia za pomocą efektu dryfu
 Усиление фронта пластической волны разгрузки с помощью эффекта дрейфа
- S. KALISKI, A ferromagnetic semiconductor amplifier based on a polarized transversal wave (The Elphosa problem) 365
 Ferro-magneto-półprzewodnikowy wzmacniacz na spolaryzowanej fali poprzecznej — Elfosa
 Ферро-магнето-полупроводниковый усилитель на поляризованной поперечной волне — Эльфоса
- S. KALISKI, Equations of a combined electromagnetic, elastic and spin field and coupled drift-type amplification effects. Part I. General equations. Part II. Drift-type amplifiers 113
 Równania pola elektro-magneto-sprężysto-spinowego i sprzężone efekty wzmocnienia dryfowego. Cz. I. Równania ogólne. Cz. II. Wzmacniacze dryfowe
 Уравнения электро-магнито-упруго-спинового поля и сопряженные эффекты дрейфового усиления. Ч. I. Общие уравнения. Ч. II. Дрейфовые усилители
- S. KALISKI, Estimated expansion of deuterium plasma as a result of a thermal shock produced by a laser impulse 397
 O przybliżonych oszacowaniach ekspansji plazmy deuterowej pod wpływem udaru termicznego impulsem laserowym
 О приближенных оценках экспансии дейтеревой плазмы под влиянием теплового удара лазерным импульсом
- S. KALISKI, Ferromagnetic, piezoelectric semiconductor amplifier-Elphosa for a transversal wave 265
 Ferro-magneto-piezo-półprzewodnikowy wzmacniacz na fali poprzecznej — Elfosa
 Ферро-магнето-пьеzo-полупроводниковый усилитель на поперечной волне — Эльфоса
- S. KALISKI, The perfect piezo-semiconductor resonator-phaser for a surface wave 281
 Idealny piezopółprzewodnikowy rezonator-fazer na fali powierzchniowej
 Идеальный пьезополупроводниковый резонатор-фазер на поверхностной волне
- S. KALISKI and L. SOLARZ, Aero-magnetic flutter of an infinite cylindrical duct 55
 Aeromagnetoflatter nieskończonego kanału cylindrycznego
 Аэромагнетофлаттер бесконечного цилиндрического канала
- A. LATUSZEK and A. DURACZ, Piezo-semiconductor (CdS) amplifier of continuous action for a surface wave with net gain 32 dB/cm 299
 Piezopółprzewodnikowy (CdS) wzmacniacz ciągłego działania na fali powierzchniowej o czystym wzmocnieniu 32 dB/cm
 Пьезополупроводниковый (CdS) усилитель непрерывного действия на поверхностной волне с чистым усилением 32 dB/cm
- G. ŁYPAŁEWICZ and L. FILIPCZYŃSKI, Dependence between the Q -value of piezoelectric transducers loaded acoustically and the electromechanical coupling coefficient k 213
 Zależność między dobrocią Q przetworników piezoelektrycznych obciążonych akustycznie a współczynnikiem k sprzężenia elektromechanicznego
 Зависимость между добротностью Q пьезоэлектрических преобразователей нагруженных акустически и коэффициентом k электромеханического сопряжения
- M. MAITI, Pulse shapes of once-reflected phases within a sphere 149
 Jednokrotnie odbita fala wewnątrz kuli
 Однократно отраженная волна внутри сферы

- J. NIESYTTO, Supersonic linearized non-isentropic (with internal heat sources) flow of viscous and heat conducting gas past a deformable cylindrical shell of finite length 29
 Naddźwiękowy zlinearyzowany (z wewnętrznymi źródłami ciepła) opływ gazem lepkim i przewodzącym ciepło odkształcalnej powłoki cylindrycznej o skończonej długości
 Сверхзвуковое линеаризованное (с внутренними теплоисточниками) обтекание вязким и теплопроводящим газом деформируемой цилиндрической оболочки конечной длины
- W. NOWACKI, Green functions for micropolar elasticity 3
 Funkcje Greena mikropolarnej sprężystości
 Функции Грина микрополярной упругости
- W. NOWACKI and W. K. NOWACKI, The axially-symmetrical Lamb's problem in a semi-infinite micropolar elastic solid 97
 Osiowo-symetryczne zagadnienie Lamba w mikropolarnej półprzestrzeni sprężystej
 Осесимметричная задача Ламба в микрополярном упругом полупространстве
- W. NOWACKI and W. K. NOWACKI, The generation of waves in an infinite micropolar elastic solid 169
 Rozprzestrzenianie się fal w nieograniczonym mikropolarnym ośrodku sprężystym
 Распространение волн в неограниченной микрополярной упругой среде
- K. PODOLAK, Propagation of one-dimensional stress waves in an elastic-plastic medium subject to moving heat sources 335
 Propagacja jednowymiarowych fal naprężenia w sprężystoplastycznym ośrodku pod wpływem ruchomych źródeł ciepła
 Распространение одномерных волн напряжения в упруго-пластической среде под влиянием подвижных теплоисточников
- Z. REIPERT, Vibration of a beam arbitrary supported on its edges under a moving load 247
 Drgania belki dowolnie podpartej na brzegach obciążonej siłą ruchomą
 Колебания балки произвольно подпертой на краях нагруженной подвижной силой
- C. RYMARZ, Continuous dispersion model of an ionic crystal 375
 Dyspersyjny model ciągły kryształu jonowego
 Дисперсионная сплошная модель ионного кристалла
- K. SOBZYK, One-dimensional random elastic waves 389
 Jednowymiarowe losowe fale sprężyste
 Одномерные случайные упругие волны
- L. SOLARZ, The mechanism of the loss stability of non-guided deformable rocket 425
 Mechanizm utraty stabilności niesterowanej rakiety odkształcalnej
 Механизм потери стабильности неуправляемой деформируемой ракеты
- E. WŁODARCZYK, Reflection of a spherical stress wave against a fixed plane partition in an elastic/visco-plastic medium 193
 Odbicie kulistej fali naprężenia od płaskiej utwardzonej przegrody w ośrodku sprężysto/lepkoplastycznym
 Отражение сферической волны напряжения от плоской закрепленной преграды в упруго/вязко-пластической среде
- E. WŁODARCZYK, Reflection of a spherical stress wave against a smooth indeformable plane in an elastic/visco-plastic medium 69
 Odbicie kulistej fali naprężenia od gładkiej nieodkształcalnej płaszczyzny w ośrodku sprężysto/lepkoplastycznym
 Отражение сферической волны напряжения от гладкой недеформируемой плоскости в упруго-вязко-пластической среде

U. of ILL. LIBRARY

MAY 14 1970

CHICAGO CIRCLE